



Уральская Комиссия по спектроскопии

(Краткая справка о том, что сделано или почти “Пятьдесят лет в строю”)

*... Человек отличается от
остальных обитателей Земли
тем, что способен изучать и
понимать свою историю, уважать
предшественников...*

В 30-е годы для эффективного развития и внедрения спектральных методов анализа в промышленность была учреждена Всесоюзная Комиссия по спектроскопии АН СССР. Успешная деятельность Комиссии навсегда связана с именами Г.С.Ландсберга, С.Л.Мандельштама, В.К.Корицкого, С.М.Райского и других широко известных в стране и во всем мире ученых. Уральская Комиссия по спектроскопии организована в конце 40-х годов - по инициативе активно работавших на Урале спектроскопистов и была первой региональной Комиссией в нашей стране.

Целями и задачами Комиссии были и остаются:

- Пропаганда достижений спектроскопии и содействие их внедрению в народное хозяйство;

- Систематическая информация о новых разработках, проведение совещаний, конференций, школ, семинаров;

- Организация обмена опытом работы, консультации.

Вся эта работа, как видно из приведенных далее сведений, проводилась Уральской Комиссией весьма активно и при этом - абсолютно бескорыстно и безвозмездно, исключительно “общественной пользы для ...”, т.е. Комиссия - воистину общественная организация !

Инициаторами создания Уральской Комиссии по спектроскопии были:

М.Н.Носков, Г.П.Скорняков - Уральский филиал Академии Наук (УНЦ сейчас),

А.Б.Шаевич, Ю.М.Буравлев - Уральский Научно-Исследовательский Институт Черных Металлов (УИМ сейчас)

Р.И.Гуткина - Свердловский филиал Всесоюзного Научно-Исследовательского Института Метрологии (сейчас УНИИМ)

С.Г.Богомолов - Свердловский медицинский институт.

В дальнейшие годы в составе Комиссии активно работали :

Э.А. Буракова (НИИХИММАШ),
И.Б.Витлин (Турбомоторный завод),
Ф.Ф.Гаврилов (УПИ),
А.А.Куранов (з-д ОЦМ),
Б.И.Лирова (УрГУ),
В.Н.Музгин (УПИ),
Н.Н.Петрова(УПИ),
И.В.Матюгина (ИСО),
Н.Н.Петрова (Мед.центр),
А.А.Пупышев (УПИ),
С.И.Ткачева (УИМ),
В.И.Устинова (ИСО),
Р.Н.Уфимцева (Уралмеханостр.-УПИ),
Г.В.Ченцова (УНЦ),
С.Б.Шубина(УИМ),
Б.В.Шульгин (УПИ),
А.М.Шаврин (Пермский Госуниверситет),
М.Н.Штутман (ММК).

Более 35 лет бессменным председателем Уральской Комиссии по спектроскопии был Г.П.Скорняков, с 1990г.- С.Б.Шубина.

Наиболее масштабные мероприятия Комиссии - совещания и конференции по спектроскопии.

В 1950 году в г. Свердловске было проведено VII Всесоюзное совещание по спектроскопии. Это было первое совещание не в столице и это, как отметил Г.С.Ландберг, было данью уважения Уралу - “Опорному краю державы” и активной молодой Уральской Комиссии.

I Уральское Совещание

1956 год, 150 участников, 30 докладов , одна секция

II Уральское Совещание

1958 год, 180 участников, 45 докладов, одна секция

III Уральское Совещание

1960 год, 250 участников, 110 докладов, две секции (вторая секция - молекулярной спектроскопии).

IV Уральское Совещание

1963 год, 300 участников , более 100 докладов, две секции.

Далее количество участников и докладов стабилизируется на достигнутом весьма



высоком уровне!

V Уральское Собрание

1966 год

VI Уральское Собрание

1967 год, г.Пермь - это первое "выездное" собрание, впервые появилась секция "Применение спектрального анализа в биологии и медицине"

VII Уральское Собрание

1971 год. Три секции и труды Конференции впервые были изданы в трех томах по секциям.

I Всесоюзная Конференция по спектральному анализу (в отличие от съездов, которые включали различные направления спектроскопии) была проведена в г.Свердловске, в 1975 г; Уральской Комиссии вновь была оказана честь ее организации совместно с Научным Советом по спектроскопии АН СССР. К этому времени в составе Уральской Комиссии работали уже четыре секции: атомной спектроскопии, молекулярной спектроскопии, спектроскопии твердого тела и секция "применение спектрального анализа в медицине, биологии и при охране среды". Бурно прогрессировала секция спектроскопии твердого тела и результатом стали самостоятельные Уральские

собрания (с четными номерами)

VIII Уральское собрание

1975 г.

IX Уральское собрание

1978 г.

X Уральское собрание

1980 г.

XI Уральская конференция

1984 г.,

г. Челябинск

XII Уральская конференция

1992г.

XIII Уральская конференция

1997 г.,

г.Заречный

Кроме Уральских собраний и конференций, в паузах между ними, проводились школы по различным направлениям спектроскопии (более 10), работали семинары спектроскопистов по секциям (более 250), проведено пять конференций по лазерам и лазерным технологиям.

К приведенным выше объективным "показателям" деятельности Уральской Комиссии следует добавить очень важный и для работы и для жизни психологический фактор - чувство общности и дружбы между коллегами, которое возникло и сохранилось на долгие годы благодаря систематическому общению, официальному и не только... Все хорошее из прошедшего необходимо сохранить и в будущем.

С.Б.Шубина

Один из первых...

В далекие тридцатые годы, когда отечественная черная металлургия "становилась на ноги", а Уральский НИИ Черных Металлов был только организован, в институте, в лаборатории стандартных образцов трудился американский специалист Мирон Акланд. Он был одним из тех, кто начинал в нашей стране выпуск стандартных образцов для спектрального анализа (тогда - спектральных эталонов). Мирон Акланд окончил в Нью-Йорке химфак технического института, затем - аспирантуру Корнуэллского университета, имел опыт работы по специальности.

В 1929-31 г.г. на себе испытал трудности, обусловленные экономическим кризисом в Америке. В 1931 году через "Амторг" получил приглашение работать в СССР в качестве инженера - химика и таким образом попал на Урал, в институт черных металлов.

М.Акланд вел весьма продуктивную научную работу. В июле 1945 г., т.е. сразу после войны он защитил диссертацию "Влияние структуры на точность спектрального анализа" в Московском

институте стали и это была одна из первых диссертаций на очень актуальную тему!

М.Акланд имел печатные труды по влиянию третьих элементов и другим вопросам спектрального анализа, всего более 20 работ. Как иностранец, он был в поле зрения соответствующих органов, однако, по характеристикам его руководства, был лоялен советской власти (цитируем):

"... к мероприятиям советской власти и проводимым компаниям относится по нашим наблюдениям положительно, всегда подписывался на займы, участвует в демонстрациях..."

и в заключение:

"... работник ценный и нужный... ", имел благодарности, грамоты медаль за доблестный труд в Великой Отечественной войне.

К сожалению, несмотря на все это, в 1948 -49 г.г. М.Акланд был репрессирован и по-видимому, не дожидаясь освобождения и реабилитации. Будем помнить и о нем.

По данным архива - С.Б.Шубина